

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ЭНЕРГОПЕРСОНАЛ»**

Утверждаю
Генеральный директор
АНО ДПО «ОКЦ «Энергоперсонал»



С.А. Кропачев

« 04 » 04 2017 г.

**Образовательная программа
(дополнительное образование)
«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по
эксплуатации электроустановок организаций-промышленных
потребителей электрической энергии
на группу по электробезопасности»
(32 часа)**

Краснодар. 2017

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для предэкзаменационной подготовки к проверке знаний электротехнического и электротехнологического персонала II, III, IV, V группы по электробезопасности.

Программа составлена в соответствии с Типовой программой по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений», утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155.

Категория слушателей: электротехнологический персонал.

Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки, 2 – 10 человек.

Занятия проводятся в форме лекций – 28 час, практических занятий 2- часа, дистанционное обучение – 1 час.

Срок обучения для персонала – 1 неделя (32 часа).

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, тестирования.

По окончании обучения проводится экзамен в комиссии предприятия или в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора по экзаменационным билетам или по экзаменационным тестам с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМП:ОКС»

Учебный план

(дополнительное образование)

«Предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по эксплуатации электроустановок организаций-промышленных потребителей электрической энергии на группу по электробезопасности»

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		
			лекции	практич езания я	Форма контроля
1	Общая электротехника	6	6		
1.1	Постоянный электрический ток. Закон Ома.	1	1		
1.2	Единицы измерения параметров электрического тока. Законы Кирхгофа, Джоуля-Ленца.	1	1		
1.3	Переменный электрический ток. Устройство генератора и трансформатора	2	2		
1.4	Работа и мощность переменного тока.	1	1		
1.5	Соединения электроприемников «звездой» и «треугольником»	1	1		
2	Электробезопасность при работе в установках потребителей	2	2		Устный опрос
2.1	Действие электрического тока на организм человека	0,5	0,5		
2.2	Электротравматизм и электрооборудование	1,5	1,5		
3	Электроустановки потребителей	7	7		
3.1	Схемы электроснабжения электроприемников разных категорий	0,5	0,5		
3.2	Установка и требования к расчетным счетчикам электрической энергии	0,5	0,5		
3.3	Заземление и защитные меры электробезопасности	3,5	3,5		
3.4	Виды электропроводок. (Открытие, скрытие и наружные)	0,5	0,5		
3.5	ТП, РУ-0,4 кВ и электросиловые устройства	1	1		
3.6	Электрическое освещение и осветительные приборы, установочные изделия.	0,5	0,5		
3.7	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5		
4	Эксплуатация электроустановок	6	6		
4.1	Обязанности и ответственность потребителей. Приемка в эксплуатацию электроустановок	1	1		
4.2	Категории персонала требования к подготовке отдельных категорий	1	1		
4.3	Состав нормативно-технической документации по организации безопасной эксплуатации электроустановок	1	1		
4.4	Средства защиты используемые в электроустановках и их испытания	1	1		
4.5	Проверки, испытания и измерения в электроустановках общего и специального назначения	2	2		

5	Обеспечение безопасности при эксплуатации электроустановок	5	5		Устный опрос
5.1	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	1	1		
5.2	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	4	4		
6	Правила оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях	2		2	
7	Правила пожарной безопасности в электроустановках	2	2		
	Экзамен	2			2- тестировани е
	Итого:	32	28	2	2